

Nom commercial: Acid boricum pulvis

Numéro de la matière: 060120

Version: 5 / CH

Date de révision: 26.02.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 26.02.24

## **RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

### **1.1. Identificateur de produit**

Acid boricum pulvis

N° d'article 06012000

### **Identification de substance / produit**

CAS-Nr. 10043-35-3

EINECS-Nr. 233-139-2

### **1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

#### **Utilisation de la substance/préparation**

Production de produits pharmaceutique

### **1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

#### **Adresse/fabricant**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la

personne

responsable pour

cette FDS

### **1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

## **RUBRIQUE 2: Identification des dangers \*\*\***

### **2.1. Classification de la substance ou du mélange**

#### **Classification (règlement (CE) no 1272/2008)**

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Repr. 1B

H360FD

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

### **2.2. Éléments d'étiquetage**

#### **Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008**

#### **Pictogrammes de danger**



#### **Mention d'avertissement**

Danger

#### **Mentions de danger**

H360FD

Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.

#### **Conseils de prudence**

Nom commercial: Acid boricum pulvis

Numéro de la matière: 060120

Version: 5 / CH

Date de révision: 26.02.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 26.02.24

P201	Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P308+P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un medecin.
P405	Garder sous clef.
P501.3	Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

**composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)**

contient \*\*\* acide borique

**Informations complémentaires****Autres informations complémentaires**

Réservée aux utilisateurs professionnels.

**Autres informations**

La vente au grand public est interdit en Suisse

**2.3. Autres dangers**

La substance ne répond pas aux critères de classification PBT. La substance ne répond pas aux critères de classification vPvB. Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme. Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non ciblés.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants \*\*\*****Composants dangereux \*\*\*****acide borique**

No. CAS	10043-35-3
No. EINECS	233-139-2
Numéro d'enregistrement	01-2119486683-25
Concentration	>= 100 %
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	
Repr. 1B	H360FD

ATE	orale	2'000	mg/kg
ATE	par inhalation, Vapeurs	0.062	mg/l

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.

**En cas d'inhalation**

Transporter la personne accidentée à l'air frais et la faire étendre. Conduire chez le médecin.

**En cas de contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec beaucoup d'eau. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Conduire chez le médecin.

**En cas de contact avec les yeux**

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

**En cas d'ingestion**

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Appeler aussitôt un médecin.

Nom commercial: Acid boricum pulvis

Numéro de la matière: 060120

Version: 5 / CH

Date de révision: 26.02.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 26.02.24

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Crampes, Troubles gastro-intestinaux, Nausées, Vomissements, Fatigue

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

Adapter les mesures d'extinction au feu environnant

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Le produit n'est pas combustible.

**5.3. Conseils aux pompiers****Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

**Autres données**

Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Ne pas inhaler les poussières. Eviter la contamination de la peau, des yeux et des vêtements. Veiller à assurer une aération suffisante.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Humidifier, ramasser mécaniquement et évacuer pour élimination. Nettoyer. Eviter le dégagement de poussières.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Conseils pour une manipulation sans danger**

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Respecter les directives de sécurité et du traitement mentionnées sur les enveloppes.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Classes de stockage**

Classe de stockage d'après TRGS 510	6.1D	Matières dangereuses non combustibles, à toxicité aiguë cat. 3 / toxiques ou à effet chronique
Classe de stockage (Suisse)	6.1	Matières toxiques

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Production de produits pharmaceutique

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle \*\*\*****8.1. Paramètres de contrôle**

Nom commercial: Acid boricum pulvis

Numéro de la matière: 060120

Version: 5 / CH

Date de révision: 26.02.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 26.02.24

**Valeurs limites d'exposition \*\*\*****acide borique**

Liste	SUVA		
Type	MAK		
Valeur		1,8	ppm(V)
Valeur limite à courte terme		1,8	ppm(V)
Groupe du risque pendant la grossesse: S; Remarque: SSB R1BF R1BD; OAW, NIOSH			

**Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)****acide borique**

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	8.28	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	392	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet aigu	
Concentration	0.98	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effets chroniques	
Concentration	0.98	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	4.15	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	196	mg/kg/d

**Concentration sans effet prévisible (PNEC)****acide borique**

Valeur type	PNEC
-------------	------

Nom commercial: Acid boricum pulvis

Numéro de la matière: 060120

Version: 5 / CH

Date de révision: 26.02.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 26.02.24

Type	Eau douce	
Concentration	2.02	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	2.02	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	eau (rejet intermittent)	
Concentration	13.7	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	5.4	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	10	mg/l

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

### Protection respiratoire - Note

Protection respiratoire en présence d'aérosol. Filtre à particules A/P2

### Protection des mains

Gants

Matériau approprié caoutchouc nitril - NBR

Épaisseur du gant 0.4 mm

Temps de pénétration > 480 min

### Protection des yeux

Lunettes assurant une protection complète des yeux

### Protection du corps

Vêtement de protection

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

**État de la matière** Poudre

**Couleur** blanc

**Odeur** inodore

#### Point de fusion

Valeur 185 °C

#### Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Remarque Non applicable

#### Limite inférieure et supérieure d'explosion

Remarque Non applicable

#### Point d'éclair

Valeur °C

Remarque Non applicable

Nom commercial: Acid boricum pulvis

Numéro de la matière: 060120

Version: 5 / CH

Date de révision: 26.02.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 26.02.24

**Température d'inflammabilité**

Remarque Non applicable

**valeur pH**

Valeur	3.8	à	4.8
Concentration/H <sub>2</sub> O	33	g/l	
température	20	°C	

**Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

log Pow	-1.09
température	25 °C

**Pression de vapeur**

Remarque Non applicable

**Densité et/ou densité relative**

Valeur	1.44	g/cm <sup>3</sup>
température	20	°C
Pression	1013	hPa

**9.2. Autres informations****Hydrosolubilité**

Valeur	49.2	g/l
température	20	°C
méthode	OCDE 105	

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**10.2. Stabilité chimique**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Incompatibilité possible avec les matériaux répertoriés à la rubrique 10.5.

**10.4. Conditions à éviter**

Mettre à l'abri des échauffements/surchauffes.

**10.5. Matières incompatibles**

Agents réducteurs

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucuns connus.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité aiguë par voie orale**

ATE	2'000	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

**Toxicité aiguë par voie orale (Composants)****acide borique**

Espèces	rat			
DL50	2000	à	5000	mg/kg

Nom commercial: Acid boricum pulvis

Numéro de la matière: 060120

Version: 5 / CH

Date de révision: 26.02.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 26.02.24

méthode OCDE 401

**Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)****acide borique**

Espèces	lapin	
DL50	> 2000	mg/kg
méthode	US EPA FIFRA	

**Toxicité aiguë par inhalation**

ATE	0.062	mg/l
Administration/Forme	Vapeurs	
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

**Toxicité aiguë par inhalation (Composants)****acide borique**

Espèces	rat	
DL50	> 2.0	mg/l
méthode	OCDE 403	

**acide borique**

Espèces	rat	
NOAEL	0.062	mg/l
Durée d'exposition	21	d
Administration/Forme	Vapeurs	
Source	OECD 412	

**Corrosion/irritation cutanée (Composants)****acide borique**

Espèces	lapin
évaluation	Non irritant
méthode	EPA FIFRA (40 CFR 163)

**lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)****acide borique**

Espèces	lapin
évaluation	Non irritant
méthode	OCDE 405

**Sensibilisation (Composants)****acide borique**

Espèces	cobaye
évaluation	non sensibilisant
méthode	OECD 406

**Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée (Composants)****acide borique**

Remarque	N'est disponible
----------	------------------

**Mutagénicité (Composants)****acide borique**

évaluation	Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames.
méthode	Ames test
Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité reproductrice (Composants)****acide borique**

évaluation	Peut nuire au fœtus.
Remarque	Peut causer défavorable reproductives effects.

Nom commercial: Acid boricum pulvis

Numéro de la matière: 060120

Version: 5 / CH

Date de révision: 26.02.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 26.02.24

**Cancérogénicité (Composants)****acide borique**

Espèces	souris
méthode	OECD 451
Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)****acide borique**

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

**11.2 Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme**

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques \*\*\*****12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons (Composants)****acide borique**

Espèces	truite arc-en-ciel ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
CL 50	50	100	mg/l
Durée d'exposition	96	h	

**acide borique**

Espèces	Lepomis macrochirus		
CL 0	>	1021	mg/l
Durée d'exposition	96	h	

**acide borique**

Espèces	truite arc-en-ciel ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
CL 50	79		mg/l
Durée d'exposition	96	h	

**Toxicité pour les daphnies (Composants)****acide borique**

Espèces	Daphnia magna		
CL 50	53.2		mg/l
Durée d'exposition	21	d	

**acide borique**

Espèces	Daphnia magna		
CE50	133		mg/l
Durée d'exposition	48	h	

**Toxicité pour les algues (Composants)****acide borique**

Espèces	Pseudokirchneriella subcapitata		
	52.4		mg/l
Durée d'exposition	74.5	h	
méthode	OCDE 201		

**Toxicité pour les bactéries (Composants)****acide borique**

Remarque	N'est disponible
----------	------------------

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**



Nom commercial: Acid boricum pulvis

Numéro de la matière: 060120

Version: 5 / CH

Date de révision: 26.02.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 26.02.24

**Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

log Pow	-1.09	
température	25	°C

**12.4. Mobilité dans le sol****Indications générales**

N'est disponible

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB****Résultats des évaluations PBT et vPvB \*\*\***

La substance ne répond pas aux critères de classification PBT.

La substance ne répond pas aux critères de classification vPvB.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien****Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement**

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non ciblés.

**12.7. Autres effets néfastes****Information supplémentaire sur l'écologie**

Ne pas laisser parvenir le produit dans l'eau souterraine, eaux et la canalisation.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus**

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

**Emballages contaminés**

Les emballages non contaminés peuvent être réutilisés.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

	<b>Transport terrestre ADR/RID</b>	<b>Transport maritime IMDG/GGVSee</b>	<b>Transport aérien</b>
<b>14.1. Numéro ONU</b>	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport terrestre.	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport maritime.	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport aérien.

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation \*\*\*****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Classe de contamination de l'eau (Allemagne) \*\*\***

Classe de contamination de l'eau (Allemagne) WGK 1

Remarque

classe de danger pour le milieu aquatique dérivée (WGK, Allemagne) conformément à l'annexe 1, point 5.2 du Règlement sur les installations manipulant des substances nocives pour les eaux (AwSV, Allemagne).

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée pour cette substance

Nom commercial: Acid boricum pulvis

Numéro de la matière: 060120

Version: 5 / CH

remplace la version: 4 / CH

Date de révision: 26.02.2024

Date d'impression 26.02.24

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

### **mentions de danger H-de la rubrique 3**

H360FD Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.

### **catégories de danger CLP de la rubrique 3**

Repr. 1B Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B

### **Informations complémentaires**

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : \*\*\*

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.